Curso R – Guia Prático

**Dia 1 - Importação de dados**

1. Lembrar da Instalação do R
2. Instalação do R Studio
3. Instalação do pacote R Markdown
4. Abrir o R studio
5. Abrir o R markdown
6. Criar **pasta para o curso** > Criar documento Markdown
7. Salvar documento na **pasta para o curso (Dados\_CursoR.txt)**
8. Salvar base de **(Dados\_CursoR.txt)** na **pasta para o curso** > mostrar base de dados no Excel

Script

Importar dados **(Dados\_CursoR.txt)**

Mostrar dados

Summary dados > Ler o summary

Boxplot dados > O que são os quartiles?

Anotações dentro e fora do ‘’’r’’’

O que é a distribuição normal?

Gráfico

Exemplo de dados

Mostrar artigos 2 que apresentam dados, VERDADEIRAMENTE, com distribuição normal.

1. Instalar pacotes que serão necessários para o curso
2. Salvar documento > Mostrar documento salvo

**Dia 2 - Variáveis categóricas - Dados contáveis**

Shapiro- Wilk

Bartllet

ANOVA – Ler tabela

GLM - Distribuição Poisson (Artigo)

GLM - Distribuição Binomial Negativa (Artigo)

Boxplot

**Dia 3 – Porcentagem/ Presença e ausência**

GLM Binomial – Fertilidade

GLM Binomial - Sobrevivência

Análise de contraste

Barplot

Representação textual